BOTANICA ECONOMICA

INFORMACION SOBRE *EUGENIA VICTORIANA* CUATR., MYRTACEAE, FRUTAL PROMETEDOR DE LA COSTA DEL PACIFICO

Por
Víctor Manuel Patiño *

En 1969 se publicó un informe preliminar sobre esta nueva especie frutal de la costa colombiana del Pacífico, vista desde 1945 pero sólo descrita en el año primeramente mencionado (Patiño, 1969; Cuatrecasas, 1970).

Con el correr del tiempo, no sólo se han hallado otros ejemplares silvestres, tanto en el mismo río Calima —de donde procede el ejemplar tipo—, como en otros ríos del litoral vallecaucano, sino que se empieza a cultivar en forma incipiente. Por ejemplo, en la plantación de palma de aceite "La Mojarra", de Lozano y Olaya, en el mismo Calima, existen hasta una docena de ejemplares que están fructificando hace varios años. Algunos nativos de la región tienen arbolitos en sus parcelas. La Granja del Bajo Calima ha hecho semilleros y difundido plántulas. En una finca de la quebrada La Perla, afluente del río Dagua, a la altura del km 15 de la carretera Buenaventura-Cali, hay otros ejemplares también en plena fructificación.

Dos tentativas para obtener análisis de los frutos para conocer la composición química de la pulpa, han resultado nugatorias por incumplimiento de los laboratorios a los que se enviaron las muestras.

Como parece ya asegurada la supervivencia de esta especie, y como las noticias iniciales sobre ella son muy difíciles de obtener, he creído conveniente reproducirlas.

ANTECEDENTES

Durante las exploraciones que adelantó el autor en 1945-1946 para ubicar la Estación Agro-forestal del Pacífico, en las márgenes del río Calima, Municipio de Buenaventura, Colombia, observó en la margen derecha del río Aguaclara, tributario del primero, un árbol pequeño, de aspecto vistoso, con frutos de forma y colorido llamativos.

---

* Asesor científico del INCIVA, Cali, Colombia.

Algún tiempo después se hizo una nueva visita al lugar, con el objeto de recolectar material de propagación; pero el especimen había desaparecido, por derrumbamiento del barranco del río en cuya orilla se encontraba. Las gestiones hechas en los 16 años siguientes para encontrar otro ejemplar de la misma especie, fueron inútiles.

Hacia 1962 el autor vio en la finca de "San Luis", situada frente a la Estación Agro-forestal del Calima, un ejemplar adulto del árbol en cuestión, fructificando normalmente. Dicha finca había pertenecido durante la época de las primeras observaciones (1946-1949), al señor CARLOS PONTÓN RANGEL, administrador entonces de la Estación, quien había hallado el arbolito en Aguaclara y lo había trasplantado (dato verbal del señor PONTÓN, en Montería).

Del ejemplar de "San Luis" (Fig. 1), que es el tipo, se han obtenido en los últimos años semillones que se han sembrado en dos fincas de los ríos Dagua y Calima. Una sola de estas plántulas, que tiene unos cinco años de edad, ha empezado a florecer. Las demás son muy jóvenes.

El material botánico obtenido en varias ocasiones del árbol tipo (*V. M. Patiño, 278*), se entregó al doctor JOSÉ CUATRECASAS, de la Smithsonian Institution, para su identificación.

El Dr. CUATRECASAS ha descrito esta mirtácea, que resultó especie nueva, bajo el nombre de *Eugenia victoriana* Cuatr.

DESCRIPCION

Arbol pequeño, de unos 3-4 metros de altura, con silueta esferoidal. Ramas delgadas y flexibles, erectas; corteza escamosa de color castaño; leño muy duro y compacto aun en ramas delgadas.

Hojas opuestas, con pecíolos de 2-3 mm de longitud, enteras, lanceolado-elípticas en la base y largamente acuminado-atenuadas o caudadas en el ápice, con nervaduras secundarias poco notorias; de 3.5 a 12.5 cm de largo, incluyendo la caudícula, y de 1.5 a 3.5 cm de ancho.

Flores de 7-8 mm de diámetro, con 4 sépalos persistentes, y 4 pétalos delgados, elípticos u ovado-elípticos, blancos. Estambres de 24 a 28, de 2.5 mm de largo. Ovario bilocular de 18 a 24 óvulos apiñados. Estilo craso, flexuoso, de 3-4 mm de largo.

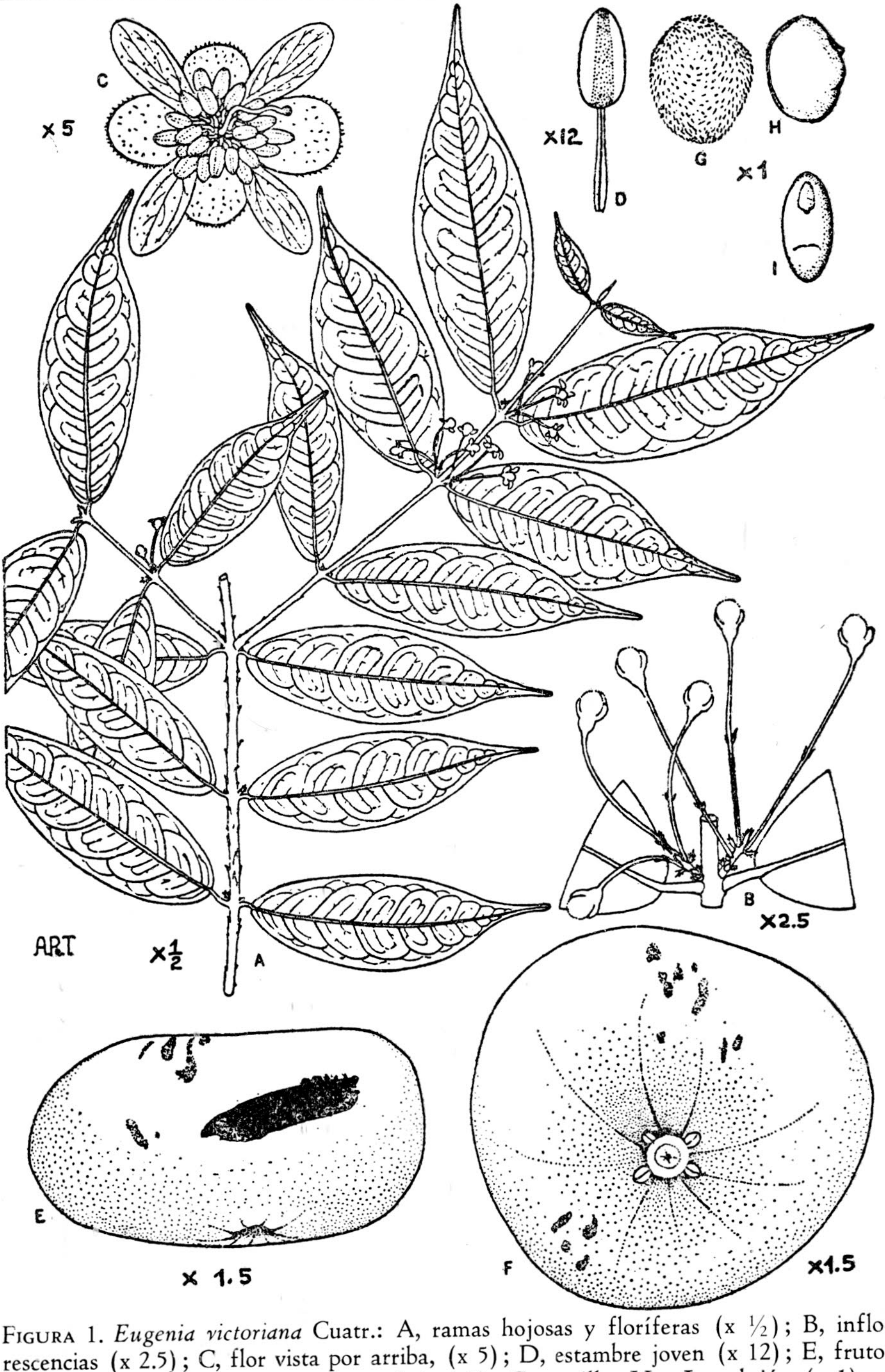
C
x 5
x12
D
G
H
x 1
I
B
x2.5
ART
x½
A
E
x 1.5
F
x1.5

Figura 1. *Eugenia victoriana* Cuatr.: A, ramas hojosas y floríferas (x ½); B, inflorescencias (x 2.5); C, flor vista por arriba, (x 5); D, estambre joven (x 12); E, fruto, vista lateral (x 1.5); F, vista ventral (x 1.5); G, semilla; H e I, embrión (x 1).

Frutos: baya grande, comprimida o achatada, con 4-5 ángulos irregularmente acusados; de unos 7.2 cm de ancho y unos 4.5 cm de alto en la parte central; umbilicada; adherida a un pedúnculo muy delgado y flexible, de 1.5 cm de largo. Pericarpo delgadísimo (1-2 décimas de mm), anaranjado, liso y reluciente. Mesocarpo carnoso, de 0.5 a 1.0 cm de espesor, muy suculento, anaranjado; olor intenso típico de las mirtáceas. Semillas elipsoideas en número de 3 a 8, comprimidas, de 1.71 cm de largo, 1.35 cm de ancho y 0.8 de grueso. Epispermo subcoriáceo, por dentro membranáceo, por fuera fibroso-lanoso. Endospermo blanco cremoso.

No se le conoce a esta especie nombre vulgar ni regional alguno, quizá a causa de su rareza. Debe desecharse la tentación de llamarla "tomate de árbol", en vista de que ese nombre ya está consagrado en los Andes equinocciales para la solanácea *Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendt. Es preferible empezarla a conocer desde ahora con su nombre científico.

ECOLOGIA

La especie ha sido hallada hasta ahora solamente en el río Calima, arriba de la confluencia de la quebrada La Brea, localidades del Municipio de Buenaventura. La región, situada entre los 15 y los 50 metros sobre el nivel del mar, distante del puerto de Buenaventura unos 20 km en línea recta, se caracteriza por unos 8.383 mm de lluvia en un promedio de 314 días al año; temperatura media de 26.9°C; humedad relativa del 93.9% y un promedio de 1.978 horas de sol al año.

USOS

Por la silueta globosa, el lustre del follaje y el brillo y colorido de los frutos, esta especie es altamente ornamental.

El fruto es ácido, de manera que no se presta para comer directamente. Por el carácter altamente suculento del mesocarpo, es difícil el transporte de frutos maduros. Ensayos caseros hechos con el primer material que se obtuvo en 1967, revelaron que se pueden obtener jalea y mermelada excelentes, que conservan el aroma típico y el colorido anaranjado de la pulpa.

El hecho de conocerse hasta ahora sólo un ejemplar adulto, ha limitado la obtención de frutos para pruebas bioquímicas y organolépticas.

Para remediar esta dificultad, se ha promovido la siembra de semillas, y en una finca del Calima y en otra del río Dagua hay algunos pies en crecimiento. En esta última, un arbolito de cerca de 5 años ya ha fructificado. Con carta remisoria de 11 de julio de 1967, se enviaron 15 semillas al Centro de Investigaciones Agrícolas de Palmira.

La germinación de la semilla tarda cerca de un mes, aunque por la escasez de material no se han podido llevar registros pormenorizados. La primera floración puede ocurrir entre el 3º y el 4º años.

Poco puede adelantarse sobre el porvenir que le esté reservado a la nueva especie, mientras no se disponga de frutos en cantidad suficiente para los estudios y análisis pertinentes. Pero la existencia de una especie frutal, notable por varios aspectos, en una región relativamente bien explorada, indica qué posibilidades tan incitantes existen todavía para el estudio de la flora utilitaria en América intertropical.

Eugenia victoriana de la costa colombiana del Pacífico, se compara favorablemente con las especies comúnmente cultivadas, originarias del Oriente suramericano, la pitanga *E. uniflora* L. y la grumichama *E. dombeyi.*

REFERENCIAS

CUATRECASAS, J. Una nueva Mirtácea frutal de la costa del Pacífico. Mutisia (32): 6-8. Bogotá. 1970.

PATIÑO, V. M. *Eugenia victoriana*, un nuevo árbol frutal de la costa colombiana del Pacífico. Proceedings of the tropical region American Society for Horticultural Science. XVII Annual meeting. Cali. Colombia. 1969, **13**. pp. 313-318.

PONTÓN-RANGEL, C. Información personal.